

České oblasti tmavé oblohy se 18. května představí veřejnosti

Tisková zpráva z 16. 5. 2013



Tma začíná být ohroženým druhem. V některých místech naší Země se noc vytrácí velmi nápadně, někde velmi nenápadně, zato vytrvale a někde stále ještě najdeme místa s přirozenou tmou neovlivněnou umělým osvětlováním lidí. Míst, kde ale dnes už není možné pozorovat noční oblohu v její plné kráse, rapidně přibývá. Může za to světelné znečištění.

Na území České republiky jsou dvě oblasti tmavé oblohy a obě jsou mezinárodní. Jizerská oblast tmavé oblohy je česko-polská (založena 2009) a Beskydská oblast tmavé oblohy je česko-slovenská (založena 2013).



Astronomický den je jedinečná možnost, jak se naučit znát oblohu, vidět slabé nebeské objekty pomocí profesionálních dalekohledů a zažít pocit z pravé noční oblohy. Program je určen pro veřejnost - pro úplné začátečníky, pro rodiny s dětmi, pro kolemjdoucí turisty, ale na své si přijdou i ti, kteří už o pozorování oblohy něco vědí a budou moci např. porovnat pozorování více přístroji. Veškerý program je zdarma!

Astronomický den v Beskydech (Gruň)

- koná se zde poprvé (Beskydská oblast tmavé oblohy byla založena letos)
- odpolední pozorování Slunce, na kterém jsou nyní velké sluneční skvrny
- noční komentovaná prohlídka oblohy
- dalekohledy na noční pozorování

Astronomický den v Jizerských horách (Jizerka)

- tradiční akce (Jizerská oblast tmavé oblohy byla založena v roce 2009)
- pro děti tu bude i první český astronaut - Krtek z paluby raketoplánu Endeavour
- mobilní nafukovací planetárium
- dalekohledy na noční pozorování



JARNÍ ASTRONOMICKÝ DEN

Kdy: 18. května 2013 od 16 hodin

Kde: Chata Švarná Hanka, Staré Hamry, Gruň

Co: Jarní astronomický den je jedinečná možnost, jak se naučit znát oblohu, vidět velmi slabé nebeské objekty pomocí profesionálních dalekohledů a zažít pocit z pravé noční oblohy. Program je určený pro úplné začátečníky, je obdobou návštěvy planetária. Program uvedou přednášky se základními informacemi o obloze a nebeských objektech, bude následovat komentovaná prohlídka oblohy a pozorování dalekohledy. Program je zajištěn i pro případ špatného počasí.

14:00 až 16:00 – Pozorování Slunce

16:00 až 16:10 – Představení Beskydské oblasti tmavé oblohy

16:10 až 16:45 – Planety na obloze

16:45 až 17:10 – Závěrečná stádia hvězd

17:20 až 17:35 – Fotografujeme oblohu

17:35 až 17:50 – Proměnné hvězdy a dvojhvězdy

17:50 až 18:10 – Jak jsem objevila hvězdu

18:10 až 18:40 – Poznáváme souhvězdí

V případě jasné oblohy

20:30 až 21:00 – Pozorování Měsíce

21:00 až 22:00 – Komentovaná prohlídka oblohy

22:00 až ráno – Pozorování dalekohledy

Přednášky budou probíhat v sále s možností občerstvení. Pozorování bude probíhat na louce poblíž chaty, doporučujeme TEPLÉ OBLEČENÍ A KARIMATKU (návštěvníci si lehnou a lektor bude za pomoci laseru a ozvučení ukazovat objekty na obloze). Dojezd na místo je přes zákaz vjezdu, účastníkům akce vjezd, včetně parkování zajištěn. Účast je ZDARMA, akce je součástí projektu Beskydské oblasti tmavé oblohy, podporované z programu Think big, Nadace O2.

Možnost ubytování:

Chata Švarná Hanka (www.svarnahanka.cz), tel. 775 100 989 – 320 Kč/os.

Dům sv. Josefa (www.dsvj.cz), tel. 558 437 865 – 290 Kč/os.

Kontakt na organizátory: www.boto.cz

Jan Kondziolka, kondziolkajan@seznam.cz (777 814 074) • Milada Moudrá – mlada.moudra@gmail.com (731 614 790)



Astronomický ústav Akademie věd ČR a Klub astronomů Liberecka – pobočka České astronomické společnosti pořádají tradiční

ASTRONOMICKÝ DEN NA JIZERCE 18. 5. 2013

Od 13 hod. **POZOROVÁNÍ Slunce** (fotosféra a chromosféra), večer po setmění
Měsíce, planet a objektů vzdáleného vesmíru (galaxie, mlhoviny, hvězdokupy).

VÝSTAVA ASTROFOTOGRAFIÍ a MOBILNÍ NAFUKOVACÍ PLANETÁRIUM

ASTRONOMICKÉ PŘEDNÁŠKY – JIZERKA SKLÁRNA:

- 14.00 – Jizerská oblast tmavé oblohy má sourozence v Beskydech
- 14.30 – Co nám může spadnout na hlavu (nejen o Čeljabinském meteoritu)
- 16.00 – Naše místo ve vesmíru (pořad pro školy i rodiče s dětmi)
- 17.00 – Aktuální objekty na večerní obloze

Na akci bude přítomen také skutečný
KRTEČEK ASTRONAUT, který letěl na
Mezinárodní vesmírné stanici ISS.



Pro návštěvníky bude zajištěna kyvadlová
doprava Kořenov – Prácheň – Jizerka
a noční bus na trase Jizerka – Jablonec n. N.

Více informací na: www.udalosti.astronomy.cz/jizerka

VSTUP ZDARMA



Hotel Panský Dům
Jizerka – Dudoví



JIZERSKÁ
OBLAST
TMAVÉ
OBLOHY



JIZERSKÝ
PARK
CIEMNEGO
NIEBA

Více informací:

Beskydská oblast tmavé oblohy - www.boto.cz,
Facebook - <https://www.facebook.com/NebePlneHvezd>

Jizerská oblast tmavé oblohy - www.izera-darksky.eu,
Facebook - <https://www.facebook.com/tmavejizerky>

Chci zase vidět nebe plné hvězd - <http://www.facebook.com/NebePlneHvezd>

Světelné znečištění - www.svetelneznecisteni.cz

Svetelné znečistenie - www.svetelneznecistenie.sk

Česká astronomická společnost - <http://www.astro.cz/znecisteni/>

Astronomický ústav AV ČR - <http://www.asu.cas.cz/svetelne-znecisteni>

Mezinárodní společnost pro temnou oblohu (International Dark-Sky Association)
www.darksky.org

Kontakty pro bližší informace:

Pavel Suchan, Astronomický ústav AV ČR, v.v.i., suchan@astro.cz, 737 322 815.